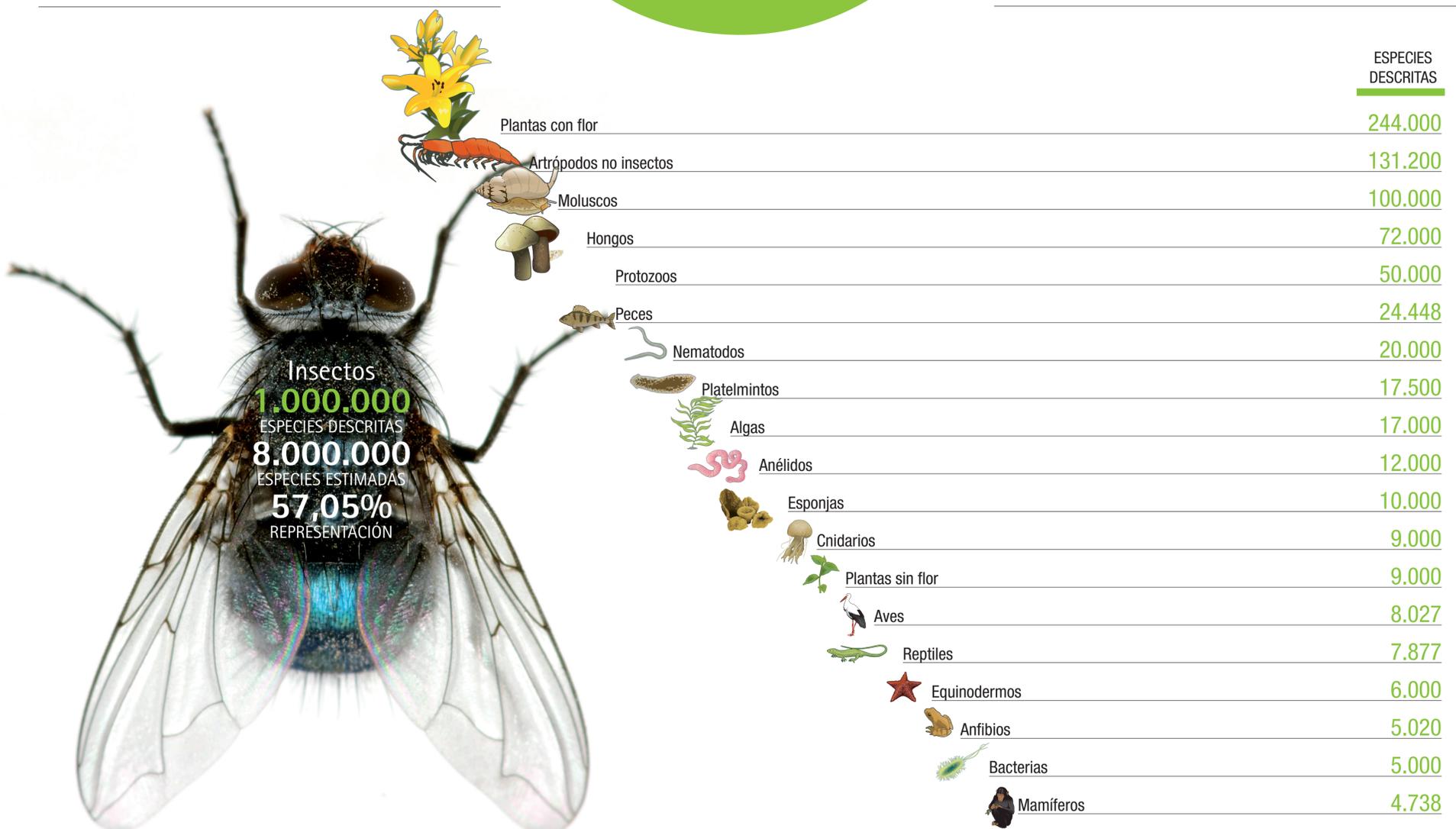


El número de especies con las que compartimos el planeta es tema de controversia científica. El último catálogo de la vida -*IUCN Redlist 2009*- recoge 1,8 millones de especies conocidas. La discrepancia se encuentra en el número de especies aún no conocidas: algunos expertos consideran que esa cifra es de un millón y otros, en cambio, que puede llegar a alcanzar los cien millones. Y es que hoy en día son prácticamente desconocidos la gran mayoría de protozoos, hongos, bacterias y algas: se calcula que desconocemos en torno al 90% de las especies de estos seres vivos.

El árbol de la vida

En los últimos años, la ciencia ha puesto mayor interés en los microorganismos que hacen posibles los procesos físico-químicos del planeta: virus, bacterias, protozoos y hongos. El suelo es uno de los ecosistemas más complejos de la naturaleza. Un solo gramo de suelo puede contener millones de individuos de miles de especies de microorganismos. Si pesáramos todos los seres que no vemos, midiéramos su producción y calculáramos su importancia en los ciclos geoquímicos, nos daríamos cuenta de que ellos rigen el funcionamiento la Tierra.



Un proyecto de colaboración

Con la intención de conocer el número de especies y cómo están relacionadas, se desarrollan iniciativas como "El árbol de la vida" (<http://tolweb.org/tree/>), un proyecto de colaboración entre biólogos y entusiastas de la naturaleza de todo el mundo. Con más de 10.000 páginas web relacionadas, "El árbol de la vida" proporciona información sobre biodiversidad, las características de los diferentes grupos de organismos y su historia evolutiva.